

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 12 月 9 日 (09.12.2004)

PCT

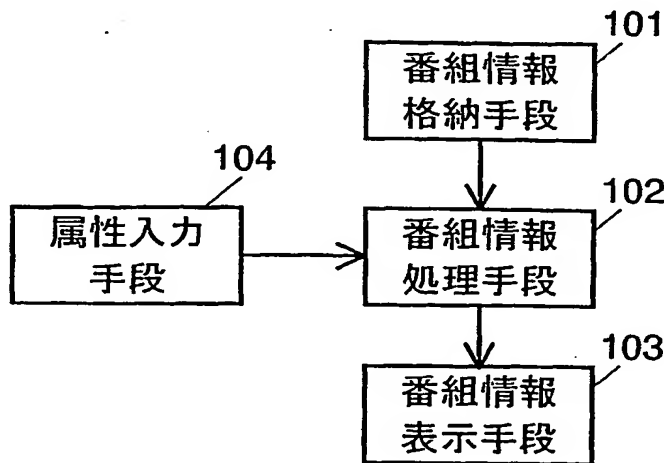
(10) 国際公開番号
WO 2004/107748 A1

- (51) 国際特許分類: H04N 5/445, G06F 17/30 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007580 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 斎藤 健太郎 (SAITO, Kentaro). 松田 卓 (MATSUDA, Taku). 小林 裕樹 (KOBAYASHI, Yuki).
(22) 国際出願日: 2004 年 5 月 26 日 (26.05.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2003-148726 2003 年 5 月 27 日 (27.05.2003) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: PROGRAM INFORMATION DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: 番組情報表示装置



104...ATTRIBUTE INPUT MEANS

101...PROGRAM INFORMATION STORAGE MEANS

102...PROGRAM INFORMATION PROCESSING MEANS

103...PROGRAM INFORMATION DISPLAY MEANS

display means, and attribute input means.

(57) Abstract: There is provided a program information display device capable of utilizing an electronic program guide using an arbitrary attribute as an axis of scatter diagram displaying program information and easily finding a desired program. Furthermore, it is possible to provide a program information display device having an electronic program guide capable of displaying program information of high degree of freedom not constrained by discrete arrangement. This program information display device displays a scatter diagram for positioning the program information according to a value associated with the X-axis attribute and a value associated with the Y-axis attribute and includes program information storage means, program information processing means, program information

(57) 要約: 番組情報を表示する散布図の軸として任意の属性を用いた電子番組ガイドを利用する事が可能で、所望の番組を簡単にみつけだすことが可能な番組情報表示装置が提供される。更に、離散的な配置の制約のない自由度の高い番組情報の表示が可能な電子番組ガイドを備える番組情報表示装置が提供することができる。この番組情報表示装置は、番組情報を X 軸の属性に対する関連値と Y 軸の属性に対する関連値に従った位置に配置した散布図を表示する番組情報表示装置であって、番組情報格納手段と、番組情報処理手段と、番組情報表示手段と、属性入力手段とを備える。



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。